

# Průvodní zpráva

## Trvalé ekologické poměry území (geobiocenologická mapa)

Typ výstupu: Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem

Výstup vznikl při řešení projektu DG20P02OVV017 – “Mapování kulturního dědictví hospodářské činnosti člověka v lesích” v rámci Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 (NAKI II), podpořeného prostředky Ministerstva kultury ČR.

**Prředkládající organizace:**

Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, Zemědělská 1, 613 00 Brno

**Řešitel projektu:**

Jan Kadavý

**Autoři:**

Michal Friedl, Tomáš Mikita

**Terénní průzkum:**

Michal Friedl

Brno, červen 2022

## 1. Cíl výsledku

Cílem výsledku je specializovaná mapa s odborným obsahem (Nmap) s názvem „**Trvalé ekologické poměry území (geobiocenologická mapa)**“, která znázorňuje trvalé ekologické podmínky tří lokalit zájmového území na Drahanské vrchovině. Tyto podmínky jsou vyjádřeny prostřednictvím jednotek geobiocenologického klasifikačního systému (Buček & Lacina, 2007) – vegetačních stupňů a skupin typů geobiocénů.

## 2. Vlastní popis výsledku

Ve specializované mapě s odborným obsahem „**Trvalé ekologické poměry území (geobiocenologická mapa)**“ je zobrazena terénními pochůzkami validovaná geobiocenologická mapa, která vznikla na podkladu mapy lesnicko-typologické (Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, 2020).

V rámci tří území (Sever, Střed, Jih) byly hodnoceny pouze porosty, které se nacházejí na pozemcích určených k plnění funkcí lesa. Mapy jsou členěny do tří výkresů podle jednotlivých lokalit. V rámci každé lokality jsou barevně odlišeny identifikované vegetační stupně a dále hranicí a geobiocenologickou formulí také základní jednotky geobiocenologického klasifikačního systému – skupiny typů geobiocénů.

Výstup je součástí projektové etapy 2: Ověření výskytu objektů hospodářské činnosti člověka v terénu, konkrétně aktivity 2\_7 (geobiocenologický průzkum). Došlo k naplnění plánovaného cíle dle projektu, a to v rámci projektové etapy 3: Tvorba tematických výstupů projektu, aktivity 3\_4 (tvorba specializovaných map s odborným obsahem).

## 3. Návrh využití výsledku (definování subjektů, které by měly být uživateli výsledků)

Podkladové materiály vzniklé při tvorbě specializované mapy „**Trvalé ekologické poměry území (geobiocenologická mapa)**“ byly využity již v rámci řešení projektu při zpracování odborného článku Jimp „Multidisciplinary approach to investigation of charcoal production in the past“ odeslaného do časopisu Archaeological and Anthropological Sciences.

Mapa může být také využita studenty středních, vyšších odborných a vysokých škol se zaměřením zejména na geobiocenologii a lesnickou typologii.

Mapa bude veřejně přístupná na internetových stránkách projektu <https://mahole.lfd.mendelu.cz/>.

## 4. Seznam použité související literatury

- Buček, A., & Lacina, J. (2007). Geobiocenologie II: geobiocenologická typologie krajiny České republiky (Vyd. 1.). Mendelova zemědělská a lesnická univerzita.
- Dujka, P. (2018). Úprava převodního klíče souboru lesních typů (SLT) na skupiny typu geobiocénu (STG) v souvislosti s plánovanými legislativními změnami a jeho praktické využití při územním plánování. ÚSES – Zelená Páteř Krajiny, 5–37. <http://www.uses.cz/?lang=1&kod=64>
- Maděra, P., & Zimová, E. (Eds.). (2005). Metodické postupy projektování lokálního ÚSES. Ústav lesnické botaniky, dendrologie a typologie, LDF MZLU v Brně a Löw a spol.

Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem. (2020). Mapa typologická. Oblastní Plány Rozvoje Lesů; Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem. <https://geoportal.uhul.cz/mapy/MapyOpri.html>  
Zlatník, A. (1975). Ekologie krajiny a geobiocenologie. VŠZ Brno.

## 5. Seznam publikací, které předcházely výsledku specializovaná mapa s odborným obsahem a byly publikovány

Friedl, M. Historical evidence of human economic activities in the forests of the Dražanská vrchovina Highland and their reflection in arts. In Public recreation and landscape protection – with nature hand in hand!: Conference proceeding. 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2022, s. 162--165. ISBN 978-80-7509-830-6. URL: <http://dx.doi.org/10.11118/978-80-7509-831-3-0162>

## 6. Data na elektronickém nosiči dat

- (1) Specializovaná mapa s odborným obsahem „Trvalé ekologické poměry území (geobiocenologická mapa)“, mapový list (elektronická verze) – Výkres 1, 2, 3 ve formátu \*.pdf
- (2) Zdrojové soubory mapy ve formátu \*.shp jsou uloženy ve složce GIS.
- (3) Mapový projekt je dostupný ve složce Project.
- (3) Specializovaná mapa s odborným obsahem „Trvalé ekologické poměry území (geobiocenologická mapa)“, textová část ve formátu \*.pdf
- (4) Specializovaná mapa s odborným obsahem „Trvalé ekologické poměry území (geobiocenologická mapa)“, Průvodní zpráva k výsledku ve formátu \*.pdf

### Formát dat:

Vektorová data jsou uspořádána ve vrstvách v geografické databázi a byla zpracována v programu ArcGIS Pro. Veškerá data k *mapovému projektu* jsou dostupná ve složce **Project**. Mapový projekt je uložen jako mapový soubor ve formátu \*.aprx.

Zdrojové soubory mapy ve formátu \*.shp (včetně přidružených souborů \*.dbf, \*.sbn, \*.sbx, \*.prj, \*.shx) jsou uloženy ve složce **GIS**.

### Souřadnicový systém:

Data geografické databáze jsou uložena v souřadnicovém systému JTSK\_Krovak\_East\_North.